



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia  
Departamento: Farmacia  
Area: Gestión en Calidad y Salud

(Programa del año 2023)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
HIGIENE, SANIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS	FARMACIA	19/13	2023	2° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
RIERA, MARCELO ALFREDO	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs
PANINI, ALICIA DEL CARMEN	Responsable de Práctico	JTP Semi	20 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
2 Hs	3 Hs	2 Hs	0 Hs	6 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoría con prácticas de aula y campo	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
07/08/2023	17/11/2023	15	45

### IV - Fundamentación

La presente asignatura tiene como objetivo incorporar conceptos teórico prácticos al futuro profesional de patologías de alta incidencia y prevalencia como lo son la ECNT su abordaje integral y recursos terapéuticos actuales fundamentados desde el uso de la evidencia. El farmacéutico como agente de salud debe tener conceptos que permitan no solo una mirada del problema simplificado al signo o síntoma sino un correcto proceso de elaboración diagnóstica que le permita tomar decisiones de manera correcta. El entrenamiento en los trabajos prácticos en base a la simulación médica aportará un aprendizaje en destrezas desde el error que aporta una herramienta que en la práctica cotidiana será facilitadora en el proceso decisorio. Finalmente se busca en la inclusión de actividades de campo tomar contacto con pacientes reales y aplicar en ello los conceptos aprendidos a lo largo del cursado de la presente asignatura

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

La presente asignatura pretende formar al profesional farmacéutico para que pueda insertarse exitosamente y desempeñar su rol en cada uno de los niveles de salud haciendo principal hincapié en la estrategia de Atención Primaria de la Salud. Las acciones están orientadas a tareas de promoción de la salud, prevención de enfermedades, educación del paciente o usuario con el fin de disminuir factores de riesgo y modificación del comportamiento en favor a la salud. Seguimiento farmacoterapéutico (efectos secundarios, interacciones, abandonos). Farmacovigilancia. De igual modo debe poder velar junto al médico por una prescripción, dispensación y administración adecuadas de medicamentos. Como parte del Equipo de Salud se prepara al futuro profesional para poder brindar asistencia en el lugar de los hechos a

las víctimas de accidentes o enfermedades repentinas, desde la atención de heridas simples, atragantamientos, convulsiones, lipotimias y otros incluyendo estrategias de RCP, hasta disponer de un tratamiento especializado, con observación de las medidas de bioseguridad.

## VI - Contenidos

### **Tema 1-Flora microbiana normal-Bioseguridad. Conceptos de inmunidad- Vacunas. Inyectables.**

Tema 2- Enfermedades Transmitidas por alimentos (ETA) - Concepto - GEA - Vigilancia de eventos transmisibles y de notificación obligatoria - Botulismo - Enteroparasitosis

Tema 3- Enfermedades de transmisión zoonótica: Brucelosis. Hidatidosis. Chagas. Triquinosis- Toxoplasmosis- Dengue

Tema 4- Inmunoprevenibles: Rubéola- Varicela- Coqueluche- Sarampión - Parotiditis -Meningitis. Tuberculosis- Hepatitis A

Tema 5 -Enfermedades de transmisión sexual. Hepatitis B- SIDA- Sífilis- Uretritis.

Tema 6- Salud Reproductiva. Métodos anticonceptivos.

Tema 7-Patologías relacionadas al ambiente. Golpe de calor. Enfriamiento y congelación.

Tema 8- Traumatismos, heridas, luxaciones, fractura, vendaje. Lesiones térmicas -Complicaciones de traumatismos. Hemorragia. Tétanos. Shock.

Tema 9: Intoxicaciones: Arsénico: intoxicación aguda y crónica. HACRE.-Plomo- Kerosene- Monóxido de carbono

Tema 10-Enfermedades metabólicas - Enfermedades crónicas no transmisibles (ENT) Diabetes mellitus. HTA, Dislipemia

Tema 11-Urgencias hemodinámicas: pulso, presión. Síncope. Reanimación del paro cardiorespiratorio. Uso de AED

Tema 12:Accidentes por animales ponzoñosos: Ofidios-Arácnidos Tema 13:Adicciones: tabaquismo, alcoholismo, drogas ilícitas

## VII - Plan de Trabajos Prácticos

Trabajo Práctico N° 1 : Generalidades de primeros auxilios, traumatismos, heridas, quemaduras

Trabajo Práctico N° 2 : Signos Vitales 1: Frecuencia cardiaca, Frecuencia respiratoria. Temperatura y Saturación de oxígeno control de glucemia capilar

Trabajo Práctico N° 3 : Signos Vitales 2: Presión Arterial Trabajo Práctico N° 4 : Inyectables 1: IM- SC, intradérmica

Trabajo Práctico N° 5 : Inyectables 2: Vacunas

Trabajo Práctico N° 6 : PCR (paro cardiaco: concepto de RCP, Soporte vital básico, cadena de supervivencia, fundamentación y uso de DEA.

## VIII - Regimen de Aprobación

La presente asignatura es promocional debiendo el alumno para obtener la misma asistir al 80% de las clases teóricas, al 80% de los trabajos prácticos donde deberá aprender aspectos tendiente a la destreza en base de la simulación medica y aprobar con 80% o mas cada uno de los dos exámenes parciales. La no aprobación de 1 examen parcial hace que la promoción se pierda pudiendo acceder a la regularidad siempre que ambos exámenes estén aprobados con el 60 al 79% o se haya accedido algún recuperatorio y estos sean aprobados.

La no aprobación de los cualquiera de los exámenes parciales o por consiguiente tener menos del 80% de los Trabajos prácticos será motivo de condición libre para el alumno/a.

Se recuerda cada examen durante

Régimen de aprobación por examen final: Se aprobará por examen final oral. Calificación mínima 4(cuatro)puntos equivalente a 60% correcto. Duración máxima del examen: 1 (una) hora.

Régimen de aprobación por examen libre: 1-El

alumno deberá aprobar el 100% de la planificación propuesta para esta condición de libre, con el cumplimiento de los siguientes requisitos: a)Rendir un cuestionario relacionado con la totalidad de los trabajos prácticos a aprobar con el 60%. b)Realizar la parte práctica (previo sorteo de un trabajo práctico),respondiendo adecuadamente durante el desarrollo del mismo a eventuales interrogatorios. c) Examen final oral.

## IX - Bibliografía Básica

[1] [1] Infectología y enfermedades Infecciosas. Emilio Cechini. 1° Ed. Editorial: Journal. 2008.

[2] [2] Todo sobre Primeros Auxilios-Latinbooks Internacional SA. Uruguay 2007.

[3] [3] Principios de Medicina Interna. Harrison 16° Ed. Editorial: Mc Graw Hill -2007.

[4] [4] Fisiología Humana de Bernardo A. Houssay. 6° Ed. Editorial: El Ateneo 2006.

- [5] [5] Manual de Fisiología Médica. Ganong 9° Ed. Editorial: El Manual Moderno. 2000  
[6] [6] Promoción de la Salud y Cambio Social. Revuelta-Dardet-Díaz. 1° Edición. Ed: Elsevier-Masson. 2000.  
[7] [7] Salud pública y educación para la Salud. Osuna. 1° Edición Ed: Masson. 2000

## **X - Bibliografía Complementaria**

- [1] [1] Medicina Interna. Farreraz Rosman-12° Ed. Editorial Doyma 1993  
[2] [2] Enfermedades infecciosa. principios y prácticas. Mandell 3° Ed. editorial panamericana.  
[3] [3] Drogodependencias Lorenzo, Ladero, Leza, Lizasoain Hernández-Farmacología. Patología. Psicología.  
[4] [4] Legislación2009-Edición:3 Ed: Panamericana.  
[5] [5] Guía Rápida de Actuación en Urgencias-Moya Mir-[6]2011[6] Edición: 3-ED panamericana.  
[6] [6] Atlas de Parasitología Humana-Ash, Orihel -2010-Edición:5- ED Panamericana

## **XI - Resumen de Objetivos**

Se trata de una asignatura destinada a la formación profesional de farmacia para preservar la salud del ser humano, mediante acciones de promoción y prevención de la salud que se implementan a la luz de el conocimiento de agentes endógenos y exógenos que pueden ocasionar enfermedades graves o aún la muerte. El programa abarca un vasto temario que integra conocimientos adquiridos en asignaturas previas a la fisiopatología de gran número de procesos mórbidos que dominan la epidemiología actual y su forma de prevenirlos hasta el empleo de técnicas de rescate de personas en situación de emergencia. Se procura en todos los casos concientizar al alumno sobre el importante rol que le toca desempeñar en la sociedad y el paradigma de la APS

## **XII - Resumen del Programa**

Bolilla 1-Flora microbiana normal (microbiota)-Bioseguridad. Conceptos de inmunidad- Vacunas. Reanimación cardiopulmonar - uso de AED.  
Bolilla 2- Enfermedades de transmisión alimentaria.  
Bolilla 3- Brucelosis. Chagas. Tuberculosis. Uretritis. Heridas y hemorragias.  
Bolilla 4-Toxoplasmosis.Dengue.Golpe de calor. Traumatismos, heridas, luxaciones, fractura, vendaje. Tétanos.  
Bolilla 5:Sífilis-SIDA- Métodos anticonceptivos. Lesiones térmicas- Dislipemias-  
Bolilla 6: Inyectables. Rubéola- Varicela- Coqueluche- Sarampión - Parotiditis . Hepatitis A.  
Bolilla 7- Enfriamiento y congelación. Tabaquismo. Drogas ilícitas. Ofidios y arácnidos.  
Bolilla 8-Hidatidosis. Triquinosis. Diabetes mellitus. Pulso y Presión.  
Bolilla 9- Hepatitis B- Intoxicación por Arsénico agudo y crónico, Plomo- kerosene, CO. Alcoholismo. Sincope

## **XIII - Imprevistos**

Se tomarán en consideración las medidas gubernamentales nacionales, provinciales y universitarias y ajustar las actividades tanto teóricas como practicas según se indique para continuar brindando la educación y la excelencia e nuestros alumnos merecen y la Institución garantiza.

## **XIV - Otros**